

Namenregister zum Jahrgang 1903.

A.

Abraham, M., Prinzipien der Dynamik des Elektrons 10, 105.
 Aeckerlein, G., Über die Zerstäubung galvanisch glühender Metalle 12, 535.
 Alberg, W., Über die Druckkräfte der Schallwellen und die absolute Messung der Schallintensität 11, 405.
 Angenheister, G., Beiträge zur Kenntnis von der Elastizität der Metalle 11, 188.

B.

Bakker, G., Gravitation und Kapillarität 11, 207.
 Barlow, G., Über die galvanomagnetischen und thermomagnetischen Effekte in Antimon und Wismut 12, 897.
 Barus, C., Bemerkungen über die Schmidtsche Theorie der Phosphoresmanation 11, 1142.
 Bates, F. J., Über Versuchsfehler beim Messen der Rotationspolarisation absorbierender Substanzen 12, 1080. — Die magnetische Rotationsdispersion von Lösungen von Substanzen mit anomaler Dispersion 12, 1091.
 Batschinski, A., vgl. Gabrielschewski.
 Becker, A., Über die Leitfähigkeit fester Isolatoren unter dem Einfluß von Radiumstrahlen 12, 124.
 Behn, U., Berichtigung zu meiner Arbeit „Über die Sublimationswärme der Kohlensäure und die Verdampfungswärme der Luft“ 12, 669.
 Behn, U. u. Kiebitz, F., Eine indirekte Methode zur Bestimmung der Temperatur von Bädern flüssiger Luft 12, 421.
 Berndt, G., Photometrische Messungen an Gasspektren 12, 1101. — Das ultraviolette Funkenspektrum des Selen 12, 1115.
 Billitzer, J., Elektrische Doppelschicht und absolutes Potential. Kontaktelktrische Studien I 11, 902. — Über die Elektrizitätserrregung durch die Bewegung fester Körper in Flüssigkeiten. Kontaktelktrische Studien II 11, 987.
 Bleekrode, L., Über einige Versuche mit flüssiger Luft 12, 218. — Berichtigung 12, 896.
 du Bois, H., Zur Frage der störungsfreien Magnetometer 11, 609.
 Brandt, A., Über die Beziehung zwischen der Formel von J. Stefan für den Kohäsionsdruck einer Flüssigkeit und der Zustandsgleichung von van der Waals 10, 783.
 Braun, F., Einige Versuche über Magnetisierung durch schnelle Schwingungen 10, 326. — Erklärung auf Hrn. Slabys Antwort 10, 665.

Bredig, G., Über die Heterogenität der kolloidalen Sole. (Antwort an die Herren G. Quincke und D. Konowalow) 11, 218.

Bucherer, A. H., Über den Einfluß der Erdbewegung auf die Intensität des Lichtes 11, 270.

C.

Cantor, M., Über die Grundlage der Lösungstheorie 10, 205. — Über den Einfluß elektrischer Felder auf die Funkenentladung und die Zerstreuung von Elektrizität 10, 214.

Christiansen, C., Kapillarelektrische Bewegungen 12, 1072.

D.

van Dam, W., Über eine einfache Form des Wehneltunterbrechers 12, 1172.

Defregger, R., Kathodenengefälle in Helium 12, 662.

Dieterici, C., Zur Theorie der Zustandsgleichung 12, 144. — Die spezifischen Wärmen der Kohlensäure und des Isopentans 12, 154.

Disch, J., Über Beziehungen zwischen natürlicher und elektromagnetischer Rotationsdispersion 12, 1158.

Dolezalek, F., Über Präzisionsnormale der Selbstinduktion 12, 1142.

Donle, W., Eine selbsttätige Sprengelsche Quecksilberluftpumpe, zugleich Erwiderung an Hrn. Kahlbaum 10, 313.

Dorn, E., Bemerkung über die elektromagnetischen Rotationsapparate 11, 589.

Drude, P., Elektrische Eigenschaften und Eigenschwingungen von Drahtspulen mit angehängten geraden Drähten oder Metallplatten 11, 957.

Düsing, K., Rotation im Magnetfeld 12, 1158.

E.

Ebert, H. u. Ewers, P., Das Entwicklungsgesetz des Hittorfischen Kathodendunkelraumes 10, 72.

Ehrenhaft, F., Das optische Verhalten der Metallkolloide und deren Teilchengröße 11, 489.

Eichenwald, A., Über die magnetischen Wirkungen bewegter Körper im elektrostatischen Felde 11, 1, 421. — Berichtigungen zu Eichenwald 11, 872.

Einstein, A., Eine Theorie der Grundlagen der Thermodynamik 11, 170.

Einthoven, W., Ein neues Galvanometer 12, 1059.

Ewers, P., vgl. Ebert.

F.

Flatow, E., Über die Dispersion der sichtbaren und ultravioletten Strahlen in Wasser und Schwefelkohlenstoff bei verschiedenen Temperaturen 12, 85.

Forch, C., Die spezifische Wärme der Lösungen von Naphthalin in verschiedenen organischen Lösungsmitteln 12, 202. — Die bei dem Lösen von Naphthalin in verschiedenen Lösungsmitteln auftretende Wärmetönung 12, 211. — Über gewisse Regelmäßigkeiten der Molekularvolumina von anorganischen Salzen in wässriger Lösung 12, 591.

G.

Gabritschewski, V. u. Batschinski, A., Die sprechende Flamme 11, 228. — Zur sprechenden Flamme; Antwort an Hrn. Ruhmer 12, 1169.

Gans, R., Über Volumenänderung von Gasen durch dielektrische Polarisation 11, 797.

Gehrcke, E., vgl. Lummer.

Geigel, R., Über Absorption von Gravitationsenergie durch radioaktive Substanz 10, 429.

Giesen, J., Einige Versuche mit der Salvionischen Mikrowage 10, 880.
Grotian, O., Die Unipolarmaschine ohne Eisen 10, 270.

Grünbaum, F., Absorptionsmessungen an wässerigen Farbstofflösungen 12, 1004. — Vgl. auch Martens.

H.

Haga, H. u. Wind, C. H., Die Beugung der Röntgenstrahlen 10, 305.

Hagen, E. u. Rubens, H., Über Beziehungen des Reflexions- und Emissionsvermögens der Metalle zu ihrem elektrischen Leitvermögen 11, 873.

Hahn, K., Beeinflussen Röntgenstrahlen die Wärmeleitung? 12, 442.

Harms, F., Elektrometerkapazitäten und die Verwendung von Elektrometern zur Messung von Elektrizitätsmengen 10, 816.

Henning, F., vgl. Holborn.

Hermann, L., Über elektrische Wellen in Systemen von hoher Kapazität und Selbstinduktion 12, 932.

Hermesdorf, P., Über Messungen im Bandenspektrum des Stickstoffs 11, 161.

Heydweiller, A., Zur Theorie der magneto-elastischen Wechselbeziehungen 12, 602. — Ist die Magnetisierungszahl der Eisen- und Mangansalzlösungen abhängig von der Feldstärke? 12, 608.

Himstedt, F., Bemerkung zu der Mitteilung: „Die sprechende Flamme; von V. Gabritschewski und A. Batschinski 11, 656. — Über die Ionisierung der Luft durch Wasser 12, 107.

Holborn, L. u. Henning, F., Über die Ausdehnung des geschmolzenen Quarzes 10, 446.

Holborn, L. u. Kurlbaum, F., Über ein optisches Pyrometer 10, 225.

Holborn, L., vgl. Kohlrausch.
Holtsmark, G., Eine Methode für die Intensitätsmessung von Röntgenstrahlen nebst einer Berechnung der Wellenlänge derselben 10, 522.

Holtz, W., Zur elektrischen Entladung in festen Isolatoren. Prioritätsbemerkung 12, 224.

Hull, G. F., vgl. Nichols.

J.

Jäger, G., Das Maxwellsche Verteilungsgesetz der Geschwindigkeiten der Moleküle in Gasen und Flüssigkeiten 11, 1071.

Januschke, H., Über den Energieumsatz in der Mechanik 11, 445. — Über den Energieumsatz in der Mechanik; Berichtigung 12, 1175.

K.

Kaehler, K., Über die durch Wasserfälle erzeugte Leitfähigkeit der Luft 12, 1119.

Kalähne, A., Schallgeschwindigkeit und Verhältnis der spezifischen Wärmen der Luft bei hoher Temperatur 11, 225. — Notiz über elektrische Widerstandsofen 11, 257. — Erwiderung auf die Bemerkung der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt 12, 666.

Kaufmann, W., Bemerkungen zu der Arbeit des Hrn. R. Geigel: „Über die Absorption von Gravitationsenergie durch radioaktive Substanz“ 10, 894.

Kiebitz, F., vgl. Behn.

Kiessling J. u. Walter, B., Über die elektrische Durchbohrung eines festen Dielektrikums 11, 570.

Klatt, V., vgl. Lenard.

Klingelfuss, Fr., Über einen Blitzwirbel, beobachtet am 15. Juli 1902 über Basel 10, 222.

Koenigsberger, J., Über die Emission von Körpern mit endlichem Absorptionsvermögen 12, 342.

König, W., Doppelbrechung in Glasplatten bei statischer Biegung **11**, 842.

Kohl, E., Über ein Integral der Gleichungen für die Wellenbewegung, welches dem Dopplerschen Prinzip entspricht **11**, 96. — Über das dem Dopplerschen Prinzip entsprechende Integral der Gleichungen für die Wellenbewegung **11**, 515. — Über die Gültigkeit des Massensatzes von Gauss für bewegte elektrische Massen **12**, 842.

Kohlrausch, F. u. Holborn, L., Über ein störungsfreies Torsionsmagnetometer **10**, 287.

Konowalow, D., Das kritische Gebiet der Lösungen und die Erscheinungen der Opaleszenz **10**, 360. — Über die Trübung kritischer Lösungen **12**, 1160.

Korn, A. u. Stoeckl, K., Studien zur Theorie der Lichterscheinungen **12**, 875.

Korn, A. u. Strauss, E., Über die Strahlungen des radioaktiven Bleis **11**, 397.

Kučera, G., Zur Oberflächenspannung von polarisiertem Quecksilber **11**, 529, 698.

Kuntze, G., Ein Beitrag zur Festigkeitslehre **11**, 1020.

Kurlbaum, F., vgl. Holborn.

L.

Ladenburg, E., Untersuchungen über die entladende Wirkung des ultravioletten Lichtes auf negativ geladene Metallplatten im Vakuum **12**, 558.

Langenbach, K., Über Intensitätsverteilung in Linienspektren **10**, 789.

Lebedew, P., Über eine Abänderung des Rowland-Gilbertschen Versuches **11**, 442.

Lehmann, O., Plastische, fließende und flüssige Kristalle; erzwungene und spontane Homöotropie derselben **12**, 311.

M.

Mache, H., Zur Physik der Flamme **10**, 408.

Martens, F. F. u. Grünbaum, F., Über eine Neukonstruktion des Königlichen Spektralphotometers **12**, 984.

Marx, E., Über die Kondensatorentladung in verzweigten Systemen bei Periodenzahlen 10^{-7} — 10^{-8} und das dielektrische Verhalten einiger Flüssigkeiten in diesem Frequenzbereich **12**, 491.

Mathieu, J., Berichtigung zu meiner Arbeit „Über die Kapillarität der Lösungen“ **11**, 224.

Mey, K., Über das Kathodengefälle der Alkalimetalle 11, 127.

Meyer, E., Über die Absorption der ultravioletten Strahlung im Ozon 12, 849.

Meyer, M., Über Kombinations- und Asymmetrietöne 12, 889.

Mie, G., Zur kinetischen Theorie der einatomigen Körper 11, 657.

Minor, R. S., Dispersion einiger Metalle, besonders für ultraviolette Strahlung 10, 581.

Müller, E., Über die Lichtabsorption wässriger Lösungen von Kupfer- und Nickelsalzen 12, 767.

Müller, J., Über Schallgeschwindigkeit in Röhren 11, 331.

N.

Nichols, E. F. u. Hull, G. F., Über Strahlungsdruck 12, 225.

Nordmeyer, P., Über den Einfluß der Erdbewegung auf die Verteilung der Intensität der Licht- und Wärmestrahlung 11, 284.

O.

Olszewski, K., Apparate zur Verflüssigung von Luft und Wasserstoff 10, 768. — Ein neuer Apparat zur Verflüssigung des Wasserstoffs 12, 196.

P.

Pflüger, A., Das Absorptionsvermögen einiger Gläser im photographisch wirksamsten Teile des Spektrums 11, 561. — Über die Farbe der Ionen 12, 480.

Planck, M., Über die Grundlage der Lösungstheorie; eine Erwiderung 10, 436.

Pockels, F., Bemerkungen zu meiner Abhandlung „Über die Änderung des optischen Verhaltens verschiedener Gläser durch elastische Deformation“ 11, 651. —

Über die Änderung der Lichtfortpflanzung im Kalkspat durch Deformationen 11, 726.

Precht, J., vgl. Runge.

Q.

Quincke, G., Die Messungen des Hrn. Gallenkamp mit Adhäsionsplatten 10, 458. — Die Oberflächenspannung an der Grenze wässriger Kolloidlösungen von verschiedener Konzentration 10, 478, 673. — V. Oberflächenspannung und Zellenbildung bei Leimtannatlösungen 11, 54. — VI. Niederschlagmembranen und Zellen in Gallerien oder Lösungen von Leim, Eiweiß und Stärke 11, 449. — VII. Die Bedeutung der Oberflächenspannung für die Photographie mit Bromsilbergelatine und eine neue Wirkung des Lichtes 11, 1100. — Über kolloidale Lösungen 12, 1165.

R.

Rasch, E., Gasentladungen an elektrolytischen Glühkörpern 11, 202.

Reinganum, M., Über Molekularkräfte und elektrische Ladungen der Moleküle 10, 334. — Zum Mechanismus elektrochemischer Vorgänge 10, 354.

Reichsanstalt, Bemerkung zu einer Arbeit des Hrn. A. Kalähne 12, 447.

Richard, F., Temperaturdifferenzen in künstlich erzeugten auf- und absteigenden Luftströmen nach Messungen von Hrn. S. Löwenherz 10, 863.

Riecke, E., Beiträge zu der Lehre von der Luftelektrizität 12, 52. — Über nahezu gesättigten Strom in einem von zwei konzentrischen Kugeln begrenzten Luftraume 12, 814. — Über näherungsweise gesättigte Ströme zwischen planparallelen Platten 12, 820.

Ritz, W., Zur Theorie der Serienspektren 12, 264. — Über das Spektrum von Kalium 12, 444.

Robinson, Ph. E., Der elektrische Widerstand loser Kontakte und Resonanzversuche mit dem Kohäher 11, 754.

Rubens, H., vgl. Hagen.

Runge, C. u. Precht, J., Über das Bunsenflammspektrum des Radiums 10, 655. — Über das Funkenspektrum des Radiums 12, 407.

Ruhmer, E., Bemerkung zur Notiz der Herren V. Gabritschewski und A. Batschinski über die sprechende Flamme 11, 872.

S.

v. Sahmen, R. u. Tammann, G., Über das Auffinden von Umwandlungspunkten mit einem selbstregistrierenden Dilatographen 10, 879.

Schmauß, A., Notiz zur magnetischen Doppelbrechung 10, 658. — Magnetische Drehung der Polarisationsebene des Lichtes in selektiv absorbierenden Medien 10, 853. — Über die von Hrn. Majorana gefundene Doppelbrechung im magnetischen Felde 12, 186.

Schmidt, A., Der Energieinhalt einer unendlich hohen Luftsäule bei konstantem Werte von g und T 10, 449.

Schmidt, Ad., Werte der erdmagnetischen Elemente zu Potsdam für das Jahr 1901 10, 890.

Schmidt, G. C., Über die Emanation des Phosphors 10, 704. — Der dunkle Kathodenraum 12, 622.

Schmidt, W., Bestimmung der Dielektrizitätskonstanten von Kristallen mit elektrischen Wellen. (II. Abhandlung.) 11, 114.

Schulze, G., Über den Spannungsverlust im elektrischen Lichtbogen 12, 828.

Schulze, P., Die Skalenwertbestimmung am Unifilarmagnetometer 12, 893.

Schwarze, W., Bestimmung der Wärmeleitfähigkeits von Argon und Helium nach der Methode von Schleiermacher 11, 303. — Berichtigungen zur Arbeit W. Schwarze 11, 1144.

Seddig, M., Darstellung des Verlaufes der elektrischen Kraftlinien, und insbesondere ihrer Richtungsänderungen durch Dielektrika 11, 815.

Seitz, W., Abhängigkeit der Absorption, welche Kathodenstrahlen in dünnen Aluminiumblättchen erleiden, vom Entladungspotential 12, 860.

Siedentopf, H. u. Zsigmondy, R., Über Sichtbarmachung und Größenbestimmung ultramikroskopischer Teilchen, mit besonderer Anwendung auf Goldrubbinger 10, 1.

Slaby, A., Antwort an Hrn. Braun 10, 661.

Stark, J., Der Kathodenfall des Glimmstromes als Funktion von Temperatur, Stromstärke und Gasdruck 12, 1. — Der Kathodenfall des Glimmstromes im Magnetfeld 12, 31. — Zur Kenntnis des Lichtbogens 12, 673.

Strauss, E., vgl. Korn.

Stscheleglayew, J., Über die Absorption des Lichtes in den mit Metalldampf gefüllten Flammen 12, 579.

Sundorph, Th., Über die Bildung leitender Brücken an der Stelle, wo ein Strom von geringer Spannung unterbrochen wird 10, 198.

T.

Tafel, J., Über die Wirkung von Kanalstrahlen auf Zinkoxyd 11, 618.

Tammann, G., vgl. Wergin und v. Sahmen.

Tangl, K., Über die Änderung der Dielektrizitätskonstante einiger Flüssigkeiten mit der Temperatur 10, 748.

Thaler, F., Die diffuse Reflexion des Lichtes an matten Oberflächen 11, 996.

Toepler, M., Über Funkenlängen und Anfangsspannungen in Luft von Atmosphärendruck 10, 780. — Über Beobachtungen von kurz dauernden Luftdruckschwankungen (Windwogen) 12, 787.

V.

Voigt, E., Über Messungen hoher Spannungen 12, 385.

Volkmann, W., Nebenschlußkasten zum Drehsulgalvanometer 10, 217. — Kleine Neuerungen an der Ablesung mit Spiegel und Fernrohr 11, 654.

W.

Walker, G. T., Die optischen Eigenschaften dünner Metallplatten 10, 189.

Wallot, J., Die Verwendung des Keilkompensators von Arago zur Messung der Brechungsexponenten von Flüssigkeiten 11, 355. — Die Abhängigkeit der Brechungsexponenten der Salzlösungen von der Konzentration 11, 593. — Über die von Beer und Landolt gewählte Form des spezifischen Brechungsvermögens 11, 805.

Walter, B., Über die Entstehungsweise des Blitzes 10, 393. — Bemerkungen zu der Abhandlung von J. Wallot: „Die Abhängigkeit der Brechungsexponenten der Salzlösungen von der Konzentration“ 12, 671. — Vgl. auch Kiessling.

Warburg, E., Über leuchtenden elektrischen Wind 10, 180.

Wassmuth, A., Apparate zum Bestimmen der Temperaturände-

rungen beim Dehnen oder Tordieren von Drähten 11, 146.

Weber, R., Wärmeleitung in Flüssigkeiten 11, 1047.

Weerth, M., Über Lamellentöne 11, 1086.

Wehnelt, A., Potentialverteilung im dunklen Kathodenraume 10, 542.

Weringin, N., Lewkojeff, J. und Tammann, G., Über die Ausflußgeschwindigkeit einiger Metalle 10, 647.

Berichtigung zu Wesendonck 10, 456.

Wind, C. H., vgl. Haga.

Wien, M., vgl. Wüllner.

Wittmann, F., Untersuchung und objektive Darstellung von Flaschenbatterie- und Induktionsströmen 12, 373. — Untersuchung und objektive Darstellung der Ladungs- und Entladungsströme von Kondensatoren 12, 805.

Wolcott, E. R., Über die Anwendung von Gleichstrompolarisation bei Kohlrauschs Methode zur Messung elektrolytischer Leitungswiderstände 12, 653.

Wüllner, A. u. Wien, M., Über die Änderung der Dielektrizitätskonstante des Glases mit dem Druck 11, 619.

Z.

Zehnder, L., Ein Volumometer für kleine Substanzmengen 10, 40. — Über eine automatische Quecksilberstrahlpumpe, nebst einigen glastechnischen Einzelheiten 10, 623. — Über neue Wirkungen bekannter Strahlenarten 12, 413. — Eine einfache Form des Wehneltunterbrechers 12, 417. — Bemerkung zu meiner Mitteilung über eine einfache Form des Wehneltunterbrechers 12, 1174.

Zemplén Győző, Über den Energieumsatz in der Mechanik 10, 419. — Über die Anwendung der mechanischen Prinzipien auf reibende Bewegungen (mit einem Anhange über den „Energieumsatz in der Mechanik“) 12, 356.

Zenneck, J., Fortpflanzung magnetischer Wellen in Eisenzylindern 10, 845. — Nachtrag zu meiner Arbeit über die „Fortpflanzung

magnetischer Wellen in Eisenzylindern“ 11, 867. — Die Energieverhältnisse in oszillatorischen magnetischen Kreisen 11, 1131. — Elektrischer und magnetischer Widerstand bei Schwingungen 11, 1135. — Über die magnetische Permeabilität von Eisenpulver bei schnellen Schwingungen 12, 869.

Zsigmondy, R., vgl. Siedentopf.

Eisen-
Ener-
ischen
1121.
discher
gen 11,
stische
pulver
en 18,

topf